مرشح تمرير نطاق · 33000–37000 MHz

التوهين في نطاق الإيقاف (42000–50000 MHz) ≥55 dBc / (DC–28000 MHz) ≥65 dBc. الأبعاد الأفقية للغلاف 6 mm × 12 × 37.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	33000–37000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤2.5 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤1.5 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥65 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [3]	≥55 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.8:1

[1] 33000–37000 MHz
[2] DC–28000 MHz
[3] 42000–50000 MHz

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C (القيمة التصميمية)
القدرة المسموح بها	10 W (القيمة التصميمية)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
الممانعة الراديوية	50 Ω
الأبعاد الأفقية للغلاف	6 mm × 12 × 37 (دون بروز الموصلات)
واجهة الترددات الراديوية	2.92-F (موصل واحد عند كل طرف من طرفَي الغلاف)
تشطيب السطح	مطلي بالفضة
مادة الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة ملولبة M1.6 (التباعد بين مراكز الثقوب 9 mm × 31)
موضع محور الموصل ضمن سُمك الغلاف	3 mm (في منتصف سُمك الغلاف البالغ 6 mm)
إزاحة محور موصل التردد اللاسلكي عن حافة الغلاف	6 mm
العرض الكلي بما في ذلك الأجزاء البارزة	<16 mm

التركيب والمناولة

نظّف سطح المنتج من دون غمر المرشح في سائل التنظيف. اطلب استشارة فنية قبل الطلب إذا كان من المتوقع أن تتجاوز درجة حرارة الوحدة الكاملة 125 °C.

ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.